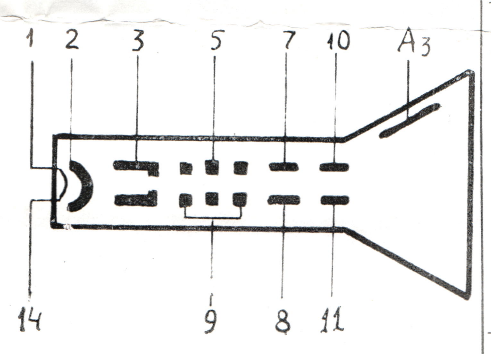
28

ТРУБКА ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВАЯ 8ЛО39В

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электроннолучевая трубка 8ЛО39В с электростатическими фокусировкой и отклонением электронного луча, с длительным послесвечением желто-оранжевого цвета, предназначена для регистрации электрических процессов путем визуальных наблюдений в различных радиотехнических устройствах.



Обозначение штырька	Наименование электрода
1	Подогреватель
2	Катод
3	Модулятор
4	Не подключен
5	Анод первый
6	Отсутствует
7	Пластина сигнальная $У_1$
8	Пластина сигнальная $У_2$
9	Анод второй
10	Пластина временная X_2
11	Пластина временная X_1
12	Не подключен
13	Отсутствует
14	Подогреватель
A_3	Анод третий

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. ЭЛТ допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих механических нагрузок:

— вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 1 до 1000 Hz с ускорением до 98,1 m/s² (10 g);

— многократных ударов с ускорением до 343 m/s² (35 g) при длительности удара 1—80 ms.

2.2. ЭЛТ допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих климатических факторов:

— температуры воздуха или другого газа (кроме агрессивного) от 213 до 358 K;

— относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 308 K;

— пониженного атмосферного давления 12000 Pa;

— повышенного давления воздуха 297 198 Pa.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электрические и светотехнические параметры

Наименование параметра	Норма
Напряжение накала, V	6,3
Ток накала, A	0,54—0,66
Напряжение на 1-м аноде, V	320—480
Напряжение на 2-м аноде, V	2000
Напряжение на 3-м аноде, V	4000
Напряжение запирающее, отрицательное, V	90—30
Ширина сфокусированной линии в центре экрана, mm, не более	0,75
Напряжение модуляции, V, не более	45
Яркость свечения экрана, cd/m², не менее	45
Чувствительность к отклонению временных пластин, mm/V	0,13—0,20
Чувствительность к отклонению сигнальных пластин, mm/V	0,14—0,21

3.2. Электрические параметры в течение 600 h эксплуатации

Ширина сфокусированной линии в центре экрана, mm, не более	1,1
Напряжение модуляции, V, не более	50
Яркость паразитного свечения, cd/m², не более	0,2
Яркость свечения экрана, cd/m², не менее	40

3.3. Предельные значения допустимых режимов эксплуатации

Напряжение накала, V	5,7—6,9
Напряжение на 1-м аноде, V, не более	1100
Напряжение на 2-м аноде, V	1500—2000
Напряжение на 3-м аноде, V	3000—4400
Напряжение катод — подогреватель, V от минус	125 до 0
Напряжение на модуляторе, V, не более от минус	200 до 0
Сопротивление в цепи модулятора, MΩ, не более	1,5
Напряжение между любой из отклоняющих пластин и 2-м анодом, V от минус	550 до 550
Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Hz, MΩ, не более	1,0
Отношение напряжения на 3-м аноде к напряжению на 2-м аноде, не более	2,3

3.4. Конструктивные данные

Масса ЭЛТ, g, не более	500
Габаритные размеры:	
длина ЭЛТ, mm, не более	274
диаметр экрана, mm, не более	78

4. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Не допускается эксплуатация ЭЛТ одновременно при двух и более предельно допустимых значениях параметров электрических режимов.

4.2. ЭЛТ должны закрепляться в аппаратуре при помощи амортизирующих прокладок.

Не допускается непосредственный контакт баллона ЭЛТ с металлическими частями аппаратуры.

4.3. При разработке радиоэлектронной аппаратуры рекомендуется предусмотреть автоматическое запирание электронного луча для предупреждения отказа ЭЛТ при неработающем генераторе развертки (в момент включения и выключения радиоэлектронной аппаратуры или при отказе генератора развертки).

4.4. Рекомендуется предусматривать защиту радиоэлектронной аппаратуры от кратковременных пробоев ЭЛТ, не приводящих к отказу.

5. ХРАНЕНИЕ

Хранение ЭЛТ должно производиться в упаковке изготовителя или вмонтированными в аппаратуру в отапливаемых складах при температуре от 278 до 313 K и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 298 K.

ЭЛТ соответствует техническим условиям.

ДЛЯ СВЕДЕНИЯ

У приборов, предназначенных для работы в странах с тропическим климатом, наружные металлические детали покрыты вазелином с целью предохранения их от коррозии, а потому, при вводе приборов в эксплуатацию, следует предварительно снять слой вазелина.

Место для штампа ОТК



Зак. 3818—84